

⑩ 日本国特許庁(J P)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平3-11275

⑬ Int. Cl.⁵

識別記号

片内整理番号

⑭ 公開 平成3年(1991)2月4日

G 09 B 15/04
G 10 G 1/00

6763-2C
6789-5D

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 12音音階表音装置

⑯ 実 願 平1-71355

⑰ 出 願 平1(1989)6月19日

⑱ 考 案 者 飯 嶋 尚 福島県会津若松市蚕養町6-31

⑲ 出 願 人 飯 嶋 尚 福島県会津若松市蚕養町6-31

⑳ 代 理 人 弁理士 佐藤 一雄 外3名

㉑ 実用新案登録請求の範囲

定時に表音指令信号を発生する計時機構部と、
12音音階を発音可能な表音機構部と、

前記12音音階の各音階音と前記定時に該当する
各時刻との対応を記憶し、前記表音指令信号を受
ける毎に、前記12音音階のうちの一つである基礎
音を表音の後、その時刻に対応した音階構成音を
表音するように前記表音機構部を制御する表音制
御機構部と、

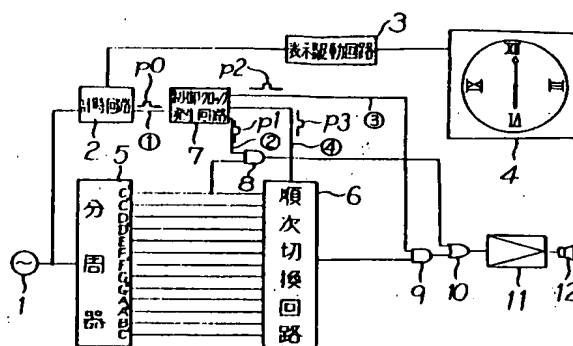
を備えている12音音階表音装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の第1実施例に係る12音表音装

置のブロック図、第2図はその動作タイミングチ
ャート図、第3図は本考案の第2実施例に係る12
音表音装置のブロック図である。

1……基準クロック発振器、2……計時回路、
5……分周器、6……順次切換回路、7……制御
クロック発生回路、8、9……アンドゲート、1
0……オアゲート、11……アンプ、12……ス
ピーカ、13……時刻発生回路、16……タイミ
ング発生回路、17……音色選択器、18……音
源メモリ回路、19……アンプ、20……スピー
カ。



第1図

(2)

実開 平3-11275(2)

